

3) PREIZKUS DOMNEVE

$$n = 15$$

$$H_0: m_x = 29.5$$

$$\bar{x} = 27.5$$

$$H_1: m_x < 29.5$$

$$S_x^* = 3$$

$$T = \frac{27.5 - 29.5}{3 / \sqrt{15}} = -2.582$$

KRITIČNO OBMOČJE (ENOSTRANSKI TEST) $\alpha = 1\%$

$$v = 15 - 1 = 14$$

ČE JE $T < T_{\text{krit}} = -2.624$, H_0 ZAVRNEMO.

KER T NI V KRITIČNEM OBMOČJU, H_0 NE ZAVRNEMO. m_x NI STATISTIČNO ZNAČILNO MANJŠI OD 29.5 (PRI TEGANJU $\alpha = 1\%$).

ŠOLA TOŽBE NE IZGUBI, RAVNATELJ SE ODDAŽNE.